



УЧЕНЫЕ ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ Кар НЦ РАН

СВИРИДЕНКО ЛИНАТА ПЕТРОВНА

**КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ**

**С В И Р И Д Е Н К О
Л И Н А Т А П Е Т Р О В Н А**

*к 75-летию
со дня рождения*

**Петрозаводск
2008**

УДК 551(092)

Свириденко Лината Петровна (к 75-летию со дня рождения)
Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2008. 44 с.

Настоящее издание подготовлено к 75-летию со дня рождения доктора геолого-минералогических наук, заслуженного деятеля науки Республики Карелия Линаты Петровны Свириденко, специалиста в области магматической геологии, работающей в Институте геологии Карельского научного центра РАН более 45 лет, в том числе более 11 лет в должности главного научного сотрудника. Дана краткая творческая биография и изложены основные результаты исследований. Приведен библиографический указатель научных трудов, опубликованных с 1960 по 2008 г. Книга продолжает специальную серию о людях, сыгравших большую роль в изучении геологии Фенноскандинавского щита, к 50-летию Института геологии КарНЦРАН.

Составитель
Н.В. Шаров

Редактор
В.И. Коршунова

© Карельский научный центр РАН, 2008
© Институт геологии КарНЦ РАН, 2008

Изд. лиц. № 00041 от 30.08.99 г. Сдано в печать 03.07.2008 г.
Формат 60x84¹/₁₆. Гарнитура Times. Печать офсетная.
Уч.-изд. л. 2,0. Усл. печ. л. 2,56.
Тираж 100 экз. Изд. № 106. Заказ № 737.

Карельский научный центр РАН
Редакционно-издательский отдел
185000, Петрозаводск, пр. А. Невского, 50

*В 2008 году исполняется 75 лет со дня рождения
и 43 года научной деятельности главного научного сотрудника
Института геологии Карельского научного центра РАН
доктора геолого-минералогических наук, заслуженного деятеля науки
Республики Карелия
Линаты Петровны Свириденко*



Лина́та Петро́вна СВИРИДЕНКО

Родилась 28 августа 1933 г. в с. Шумщино Лиозненского района, Витебской области. Отец, ветеринарный врач, мать – медицинская сестра. Закончив среднюю школу в г. Ровно на Западной Украине, в 1951 г. поступила на геологический факультет Львовского Государственного Университета. Специализировалась на кафедре петрографии, которой руководил профессор В.С. Соболев, впоследствии академик АН СССР. Производственные практики проходила в Читинском геологическом управлении в Забайкалье, куда и была распределена в 1956 г. по окончании университета. В Читинском геологическом управлении принята на работу младшим геологом Балеysкой геолого-съемочной партии. С 1957 г. – геолог Балеysкой партии, с 1959 г. – нач. отряда Балеysкой партии, с 1960 г. – ст. геолог Аникинской партии.

Участвовала в геологической съемке 1 : 200000. Изучала золоторудные районы Забайкалья (Балеysкое золоторудное месторождение) и редкометальные пегматиты (Завитинское месторождение). Приняла участие в написании 3 геологических отчетов. Первая опубликованная работа: «Некоторые новые данные по строению ЮЗ части Борщевочного гранитного массива» в материалах совещания по гранитоидам Забайкалья (Улан-Удэ, 1960). Соавтор листа государственной геологической карты СССР (М-50-III) масштаба 1 : 200000 и объяснительной записки к ней. Опыт наблюдательной геологии, приобретенный на геолого-съемочных работах в Забайкалье, благотворно сказался на всей последующей научно-исследовательской деятельности, помог в выработке методики исследований.

В 1962 г. по семейным обстоятельствам переехала в г. Петрозаводск и поступила в аспирантуру Института геологии Карельского НЦ РАН. Тема диссертации – «Петрологии гранитов рапакиви Салминского массива». Один из крупнейших в Фенноскандии – Салминский массив был слабо изучен, и происхождение гранитов оставалось весьма спорным. Его структурно-геологическое картирование позволило впервые установить, что Салминский вулканоплутон гранитов рапакиви сформировался в результате пятикратного внедрения гранитного расплава в напряженной тектонической обстановке, обусловленной неоднократными вертикальными

подвижками (связанными с тектонической активностью флексуры Полканова). Принципиально новой явилась оценка петрологии гранитов рапакиви. Основной вывод заключался в том, что «сухой» перегретый флюидизированный магматический расплав формировался в результате частичного плавления нижней земной коры в условиях низкого парциального давления кислорода.

Результаты проведенных Л.П. Свириденко исследований опубликованы в центральных журналах «Советская геология» и «Известия АН СССР». Переводы в международном обзоре (International Rev., 1967) сделали их известными международному геологическому сообществу. Л.П. Свириденко получила приглашение принять участие в международном проекте 315 «Граниты рапакиви и ассоциирующие с ними породы в глобальном масштабе». В полном объеме результаты исследований гранитов рапакиви изложены в монографии «Петрология Салминского массива гранитов рапакиви (в Карелии)». Петрозаводск, 1968. 115 с.

Аспирантура закончена в 1965 г. с представлением диссертации. Защита ее состоялась в 1966 г. и прошла успешно. После окончания аспирантуры Л.П. Свириденко зачислена на должность и.о. младшего научного сотрудника отдела региональной геологии и продолжила изучение процессов гранитообразования. С 1968 г. трудилась в лаборатории метаморфической петрологии по теме «Геология, петрология и геохимия гранито-гнейсовых полей Западной Карелии». Выполнение данной темы требовало не только геологического картирования больших площадей, но изучения регионального метаморфизма, петрофизики, геофизики. Для корреляции по всему Карельскому кратону (Центральная, Северная, Южная Карелия) проводились региональные исследования.

В 1969 г. Л.П. Свириденко избрана по конкурсу и переведена на должность старшего научного сотрудника в лабораторию метаморфической петрологии. В 1973 г. ей присвоено звание старшего научного сотрудника. В 1974 г. стала победителем социалистического соревнования научных сотрудников, а в 1975 г. награждена медалью «За трудовую доблесть».

В 1975 г. переведена в лабораторию минералогии геохимии и металлогении, где стала ответственным исполнителем раздела 4 темы № 66 «Эволюция магматизма Юго-Восточной окраины Балтийского щита». Одновременно по договору о содружестве с ИГГД участвовала в создании легенды к карте магматических формаций Восточно-Европейской платформы. Основным результатом явилось создание карты магматических формаций Карелии масштаба 1 : 5 00 000.

Региональные исследования рассматриваемого периода легли в основу создания целого ряда карт Карелии различного типа: «Карты метаморфических поясов СССР масштаба 1 : 5 000 000», главный редактор К.О. Кратц, ответственный редактор В.А. Глебовицкий. М., 1975, «Петроплотностной карты геологических формаций восточной части Балтийского щита масштаба 1:1000000», редакторы Р.Б. Дортман, М.Ш. Магид., 1977 и «Петромагнитной карты геологических формаций восточной части Балтийского щита масштаба 1 : 1 000 000», редакторы Н.Б. Дортман, М.Ш. Магид., 1978. «Геохимической карты восточной части Балтийского щита масштаба 1 : 500 000» совместно с авторскими коллективами ВСЕГЕИ, СЗТГУ, Кольского ФАН СССР, 1980.

Главным результатом исследований данного периода явилось обоснование на фактическом материале комплексных региональных исследований выделения протокры в виде отдельных блоков, присутствующих в современном эрозионном срезе среди пород гранитизированного позднеархейского вулканогенно-осадочного чехла в пределах Карельского геоблока. Геологический комплекс протокры Фенноскандинавского щита представляет собой фундамент и по физическим свойствам соответствует диоритовому слою четырехслойной земной коры. В докембрийский период на него циклически наращивался гранито-ультраметаморфический слой (с северо-востока в юго-западном направлении), формируя земную кору континентального типа. Результаты проведенных исследований опубликованы в 3 монографиях: «Метаморфизм и гранитообразование в раннем докембрии Западной Карелии». Л.: Наука, 1974. 155 с. «Тренды гранитоидов Карелии». Л.:

Наука, 1976. 137 с. (Соавтор – Хейсканен К.И.). «Гранитообразование и проблема формирования докембрийской земной коры (на примере Карелии). Л.: Наука, 1980. 216 с. Они послужили основой докторской диссертации «Гранитообразование в различных типах земной коры (на примере Карелии), защищенной в 1981 г. В том же году Л. П. Свириденко была избрана членом петрофизической подкомиссии Петрографического комитета.

В 1978 г. переведена во вновь созданную лабораторию магматизма и палеовулканологии. В 1985 г. опубликована коллективная монография «Эволюция докембрийского магматизма (на примере Карелии). Л.: Наука, 1985. 253 с. (гл. редактор Л.П. Свириденко), в которой впервые на формационной основе проведена корреляция магматизма Карелии, что позволило проанализировать последовательность магматических процессов в геологическом развитии докембрия Фенноскандинавского щита и выявить цикличность и эволюционную направленность магматизма. Обоснована тесная связь коровых процессов с мантийными, которая является важной особенностью выделенных тектоно-магматических циклов. Определены условия проявления бимодального мантийно-корового магматизма. В 1985–1990 гг. участвовала в научной теме № 96 «Вулкано-плутонические ассоциации и их минералогия в протерозое восточной части Балтийского щита (Карельский регион) – научн. рук. и отв. исп. А.П. Светов и Л.П. Свириденко. Результаты исследований изложены в докладе на 27 сессии МГК в г. Москве и в монографии А.П. Светов, Л.П. Свириденко, В.И. Ивашенко «Вулкано-плутонизм свекокарелид Балтийского щита». В 1982–1986 гг. Л.П. Свириденко – председатель Карельского отделения Всесоюзного минералогического общества.

Начиная с 1991 г., помимо разработки плановых тем, принимала участие в выполнении международного проекта 315 «Граниты рапакиви и ассоциирующие с ними породы в глобальном масштабе». За время исследований по данному проекту сделано 5 докладов на международных совещаниях, привлечших внимание специалистов. В 1995 г. Л.П. Свириденко вошла в состав международной комиссии по гранитоидам IAVCEI при международной ассоциации по вулканологии и химии недр Земли.

В том же году получила приглашение стать членом Нью-Йоркской Академии Наук.

Работа в лаборатории магматизма и палеовулканологии с применением новой методики палеовулканологических исследований позволила получить принципиально новые результаты по докембрийскому мантийно-коровому бимодальному магматизму и оценить специфику геологического развития в раннем докембрии.

В ходе специализированных исследований по двум темам 128 и 168 плана НИР Института геологии, где Л.П. Свириденко являлась научным руководителем и ответственным исполнителем, впервые для докембрия выявлены центры наследованного разноглубинного и разновозрастного магматизма. Разработана проблема геолого-геофизического обоснования коровых магмовыводящих зон эруптивных центров магматизма и их связи с надочаговыми зонами мантийных диапиров. Базитовый магматизм мантийных диапиров служит энергетическим источником для коровых процессов. Установлено, что локальный гранулитовый метаморфизм юго-западного Приладжья в центральной наддиапировой зоне является конкретным примером генетической связи с мантийным магматизмом. Возможность проявления такого рода метаморфизма в результате погружения земной коры поставлена под сомнение. Коровые очаги кислых магм образуются при совместном термальном воздействии мантийного флюидного потока и базитовых магм центров эндогенной магматической активности.

В 1997 г. Л.П. Свириденко прошла аттестацию и по результатам переведена на должность главного научного сотрудника. В том же году ей присвоено звание «Заслуженный деятель науки Республики Карелия». Начиная с 1999 г. читала курс «Петрография магматических и метаморфических пород» для студентов кафедры геофизики физико-технического факультета ПетрГУ.

Начиная с 1996 г. участвовала в работе над международным проектом 426 «Протерозойские гранитные системы и литосферные процессы» и основательно познакомилась с процессами гранитообразования в Южной и Центральной

Финляндии в условиях различных структурных зон. Этому способствовали экскурсионные посещения Центрально-Финляндского гранитоидного комплекса и Южно-Финляндской зоны свекофеннит.

Результаты исследований отмеченного периода опубликованы в 3 монографиях в соавторстве с А.П. Световым: «Магматизм шовных зон Балтийского щита», Л.: Наука, 1991. 200 с.; «Стратиграфия докембрия Карелии. Сортавальская серия свекокарелид Приладожья». Петрозаводск, 1992. 152 с. и «Рифейский вулcano-плутонизм Фенноскандинавского щита». Петрозаводск, 1995. 211 с.

В 2001–2004 гг. – член Европейской (Северо-Западной) региональной комиссии по вулканологии и палеовулканологии. В 2003–2004 гг. Л.П. Свириденко замещала руководителя секции «Геология и география» по подготовке к изданию Энциклопедии Карелии и активно участвовала в написании статей по геологии. В первом томе вышедшей Энциклопедии много внимания уделено геологическому времени и популяризации геологических знаний Карелии и соседних регионов.

Совместное изучение гранитообразования и мантийного базитового вулcano-плутонизма позволило понять, что процессы региональной гранитизации никак не связаны с процессами вулканизма и осадконакопления. На основе изучения места и условий трехкратного проявления гранитизации в пределах Фенноскандинавского щита Л.П. Свириденко выделила тектонический режим региональной гранитизации. Результаты опубликованы при поддержке РФФИ в итоговой монографии Светов А.П., Свириденко Л.П. «Центры эндогенной магматической активности и рудообразования Фенноскандинавского щита (Карельский регион)». Петрозаводск, 2005. 356 с. При этом отрицается орогенный режим и обосновывается особый (кратонный) тектонический режим раннего докембрия. Он отличается как от геосинклинального, так и от типичного платформенного, которому не свойственны процессы гранитизации. Гранитообразование в докембрии, как показали многолетние исследования Л.П. Свириденко, представляет собой самостоятельный геологический процесс, генетически связанный с

мантией и осуществляющийся под воздействием рассеянного мантийного флюидного потока, несущего в земную кору калий и сопутствующие редкие элементы (Ba, Rb, Sr и др.). Формирующиеся при этом гранито-гнейсовые купольные структуры не дают существенного приращения мощности земной коры.

В настоящее время Л.П. Свириденко – участница международного проекта № 510 «Граниты А-типа и сопутствующие породы во времени» и завершает написание монографии «Валаамский силл габбро-долеритов и геодинамика котловины Ладожского озера», в которой обоснована необходимость создания геодинамического полигона в тектонически активной зоне краевой части Фенноскандинавского щита (Ладожское озеро) с целью организации специальных геологических и геофизических исследований для обеспечения экологической безопасности Северо-Западного экономического региона. Высокая активность современной «живой» тектоники была обсуждена и получила признание в 2007 г. на экскурсии по Онежскому и Ладожскому озерам, где участвовали: А.О. Глико – Академик-секретарь ОНЗ РАН, директор ИФЗ РАН, М.Г. Леонов – директор ГИН РАН, Ю.А. Морозов – зам. академика-секретаря ОНЗ РАН, Э.В. Исанина – гл. специалист Российского геоэкологического центра ФГУ ГП «Урангеология», Н.И. Тимофеева – сотрудник ИФЗ РАН, Е.Г. Королькова – ведущий инженер ГИН РАН и директор Института геологии КарНЦ РАН – В.В. Щипцов.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Свириденко Л.П.

1933 г. 28 августа	– родилась в БССР Витебской обл., с. Шумщино в семье служащих. Отец – ветеринарный врач, мать – медицинская сестра
1950 г.	– окончила среднюю школу г. Ровно УССР
1951–1956 гг.	– студентка геологического факультета Львовского Государственного университета
1956–1962 гг.	– работала по распределению в геолого-съемочной экспедиции Читинского геологического управления (Забайкалье), занимаясь геологическим картированием по созданию государственных геологических карт масштаба 1 : 200 000
1957 г.	– геолог Балейской партии
1959 г.	– начальник отряда Балейской партии
1960–1962 гг.	– старший геолог Аникинской партии
1960 г.	– опубликована первая научная работа «Некоторые новые данные по строению ЮЗ части Борщевочного гранитного массива» в материалах совещания по гранитоидам Восточного Забайкалья. Улан-Удэ, 1960
1962 г.	– соавтор листа государственной геологической карты и карты полезных ископаемых СССР (М-50-III) масштаба 1:200 000 и объяснительной записки к ней
1962–1965 гг.	– очная аспирантура в Институте геологии г. Петрозаводска Министерства геологии СССР
1965 г.	– младший научный сотрудник лаборатории региональной геологии
1966 г.	– защитила диссертацию «Петрология Салминского массива гранитов рапакиви», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
1969 г.	– старший научный сотрудник лаборатории метаморфической петрологии
1973 г.	– присвоено звание старшего научного сотрудника

1974 г.	– победитель социалистического соревнования научных сотрудников
1975 г.	– награждена медалью «За трудовую доблесть»
1975 г.	– старший научный сотрудник лаборатории геохимии и металлогении. Являлась ответственным исполнителем раздела темы № 66 «Эволюция магматизма Юго-Восточной окраины Балтийского щита»
1978 г.	– старший научный сотрудник лаборатории магматизма и палеовулканологии
1981 г.	– защитила диссертацию «Гранитообразование в различных типах земной коры (на примере Карелии)», представленную на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук
1982 г.	– награждена Почетной грамотой Президиума Верховного Совета КАССР
1982–1986 гг.	– ответственный исполнитель темы № 96 «Вулкано-плутонические ассоциации и их минералогия в протерозое восточной части Балтийского щита (Карельский регион)
1982–1986 гг.	– председатель Карельского отделения Всесоюзного минералогического общества. Член регионального Петрографического совета по Европейской части СССР
1985 г.	– опубликована коллективная монография «Эволюция докембрийского магматизма (на примере Карелии) Гл. редактор Л.П. Свириденко. Л.: Наука, 253 с.
1986 г.	– награждена медалью «Ветеран труда»
1990–1995 гг.	– участие в международном проекте 315 «Граниты рапакиви и ассоциирующие с ними породы в глобальном масштабе»
1995 г.	– получила предложение стать членом Нью-Йоркской Академии Наук – вошла в состав международной комиссии по гранитоидам IAVCEI
1995–2000 гг.	– ответственный исполнитель раздела темы «Центры эндогенной магматической

	активности и рудообразования Фенно-скандинавского щита»
1996 г.	– награждена Почетной грамотой г. Петрозаводска
1996 г.	– участница международного проекта 426 «Протерозойские гранитные системы и литосферные процессы»
1997 г.	– присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Карелия»
2000–2005 гг.	– ответственный исполнитель раздела темы № 168 «Корово-мантийный магматизм надочаговых зон Приладожья (Юго-Западная Карелия)
2001–2004 гг.	– член Европейской (Северо-Западной) региональной комиссии по вулканологии и палеовулканологии
2003–2004 гг.	– замещала руководителя секции «Геология и география» по завершению написания статей в Энциклопедию Карелии
2005 г.	– издание итоговой монографии «Центры эндогенной магматической активности и рудообразования Фенноскандинавского щита». Соавтор А.П. Светов
2005–2008 гг.	– ответственный исполнитель раздела темы № 124 «Глубинное строение литосферы и современная геодинамика восточной части Фенноскандинавского щита по сейсмическим данным»
2006 г. по настоящее время	– участница международного проекта № 510 «Граниты А-типа и сопутствующие породы во времени». (Глобальная корреляция гранитов А-типа и сопутствующих пород, их минерализация и значение в литосферной эволюции). Завершение написания монографии «Валаамский силл габбро-долеритов и геодинамика котловины Ладожского озера»

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Монографии

- Петрология Салминского массива гранитов рапакиви (в Карелии). Петрозаводск, 1968. 115 с.
- Метаморфизм и гранитообразование в раннем докембрии Западной Карелии. Л.: Наука, 1974. 155 с.
- Тренды гранитоидов Карелии. Л.: Наука, 1976. 137 с. (Соавтор – Хейсканен К.И.)
- Гранитообразование и проблема формирования докембрийской земной коры (на примере Карелии). Л.: Наука, 1980. 216 с.
- Эволюция докембрийского магматизма (на примере Карелии). Л.: Наука, 1985. 253 с. Коллектив авторов. Гл. редактор Л.П. Свириденко.
- Геология Карелии. Л.: Наука, 1987. 230 с. (Коллектив авторов).
- Вулкано-плутонизм свекокарелид Балтийского щита. Петрозаводск, 1990. 321 с. (Соавторы – Светов А.П., Иващенко В.И.).
- Магматизм шовных зон Балтийского щита. Л.: Наука, 1991. 200 с. (Соавтор – Светов А.П.).
- Стратиграфия докембрия Карелии. Сортовальская серия свекокарелид Приладожья. Петрозаводск, 1992. 152 с. (Соавтор – Светов А.П.).
- Рифейский вулкано-плутонизм Фенноскандинавского щита. Петрозаводск, 1995. 211 с. (Соавтор – Светов А.П.).
- ЦЭМА и рудообразование Фенноскандинавского щита. 2005. 357 с. (Соавтор – Светов А.П.).

Фондовая литература

- Геологическое строение и полезные ископаемые района низовьев рек Унды и Нерчи и верховьев р. Шилки (отчет о геол. съемочн. и поисковых работах м-ба 1:200000). Читинское геологическое управление. 1959. (Соавтор – Лавров М.М.).
- Геологическое строение и полезные ископаемые бассейна нижнего течения р. Шилки (отчет о геол. съемочн. и поисковых работах м-ба 1:100000). Читинское геологическое управление. 1962. (Соавторы – Лавров М.М., Лысак А.М.).
- Геологическое строение и полезные ископаемые междуречья Шилки и Амазара (отчет о геол. съемочн. работах м-ба 1:200000). Читинское геологическое управление. 1961. (Соавтор – Лавров М.М., Лысак А.М.).
- Предварительный отчет по геологическому и технологическому изучению гранитов рапакиви Питкярантского массива в Сортовальском районе. Институт геологии. Петрозаводск, 1965. (Соавторы Пекки А.С., Кулмала Т.К.).

Петрология Салминского массива гранитоидов рапакиви (Диссертация на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук). Институт геологии. Петрозаводск, 1965.

Отчет по теме № 8 «Горные породы Карелии как сырье для стекольной, керамической, электрокерамической и абразивной промышленности». Институт геологии. Петрозаводск, 1966. (Соавторы Пекки А.С., Кулмала Т.К.).

Отчет по теме «Геология, петрология и геохимия гранито-гнейсовых полей Западной Карелии (район оз. Верх. Куйто). 1969. (Соавторы – Лазарев Ю.И., Кожевников В.Н., Никольская Л.П.).

Гранитообразование в различных типах земной коры (на примере Карелии). (Диссертация на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук). 1981.

Научные статьи и тезисы докладов на съездах, симпозиумах, конференциях и совещаниях

1960

Некоторые новые данные по строению ЮЗ части Борщевочного гранитного массива // Материалы совещания по гранитоидам Забайкалья. Улан-Удэ.

1962

Государственная геологическая карта и карта полезных ископаемых листа М-50-III бассейна р. Шилки и объяснительная записка к ним. Госгеолтехиздат. (Соавтор – Лавров М.М.).

1963

Предверхнеюрские гранитные интрузии Восточного Забайкалья, связанные с Монголо-Охотским глубинным разломом. Тезисы докладов III Всесоюзного петрографического совещания. Новосибирск. (Соавтор – Лавров М.М.).

1964

Новый источник кварц-полевошпатового сырья в Карелии. «Стекло и керамика». № 4. (Соавтор – Пекки А.С.).

1965

Фазы массива рапакиви района Салми и его структура. «Советская геология». № 10. С. 38–49.

1966

Геохимическая направленность кристаллизации магмы рапакиви и ее металлогеническая специализация. Материалы геологической конференции, посвященной 20-летию создания Львовского Государственного университета. Львов.

1967

Петрология гранитов рапакиви Салминского массива. Изв. АН СССР. № 2.

Проявление ультраметаморфизма в кристаллических сланцах и гнейсах района оз. В. Куйто. Тез. докл. Петрозаводск.

1968

Гранитообразование в фундаменте карелид и его связь с тектоникой и метаморфизмом. Материалы регионального петрографического совещания. Апатиты.

Sviridenko L.P. Petrology of rapakivi granites in the Salmi Massif. Geol. REV. P. 507–519.

1969

Кислый магматизм и гранитообразование в протерозое Карелии. Материалы IV Всесоюзного петрографического совещания. Баку. (Соавтор – Стенарь М.М.).

1970

К проблеме генезиса рапакиви и других калиевых гранитов. В кн.: «Петрология и структурный анализ кристаллических образований». Л.: Наука. С. 152–156.

1971

Связь химизма со структурной локализацией гранитов Карелии. Тез. докл. Петрозаводск. С. 59–61. (Соавторы – Романов Е.М., Никольская Л.Д.).

Некоторые особенности кристаллизации глубинных гранитных магм на примере чарнокитов и рапакиви Балтийского щита. В кн.: «Проблемы петрологии и геохимии гранитов». Свердловск. (Соавтор – Шемякин В.М.).

Эволюция биотита при гранитизации. В кн.: «Минералогия и геохимия докембрия Карелии». Л.: Наука. С. 82–94. (Соавтор – Кожевников В.Н.).

Магматизм и металлогения докембрия Карелии. В кн.: «Проблемы магматизма Балтийского щита». Л.: Наука.

1972

Специфика докембрийских гранитоидов на примере формационных типов Карелии. Тез. симп. Л. С. 47–49.

Главные черты геологического строения и формационный анализ метаморфических и магматических образований докембрия Балтийского щита (восточная часть). В кн.: «Геология, формационный анализ, петрология и металлогеническая специализация кристаллических образований Русской платформы». Воронеж. С. 4–6. (Соавторы – Бельков И.В., Загородный В.Г., Богачев А.И. и др.).

1973

- Строение области ребольской складчатости. Район оз. Б. Ровкульское – Лексозеро – Тулос. В кн.: «Этапы тектонического развития». Л.: Наука.
- О сочленении карелид и беломорид в Северной Карелии. В кн.: «Этапы тектонического развития». Л.: Наука. (Соавтор – Лавров М.М.).
- Селецкие структуры в ребольском фундаменте, район оз. Тулос. В кн.: «Этапы тектонического развития». Л.: Наука. (Соавторы – Лазарев Ю.И., Семенов А.С.).
- Магматизм и металлогения докембрия Карелии. В кн.: «Проблемы магматизма Балтийского щита». Л.: Наука.

1974

- Специфика докембрийских гранитоидов Карелии. В кн.: «Проблемы докембрийского магматизма». Л.: Наука. С. 135–140.
- К методике изучения закономерностей пространственного изменения физических свойств ультраметаморфических комплексов. В кн.: «Физические и механические свойства горных пород и минералов Карелии». Петрозаводск. С. 47–52. (Соавтор – Романов Е.М.).
- О строении и формировании Чалкинского массива кварцевых диоритов – гранодиоритов (Южная Карелия). Тр. КФ АН СССР, вып. 20. С. 15–21. (Соавтор – Робонен В.И.).
- Стратиграфия и магматизм Северо-Карельской зоны карелид. Тр. КФ АН СССР, вып. 20. С. 117–129. (Соавтор – Лавров М.М.).
- Типы метаморфизма и проблемы анатексиса. В кн.: «Термодинамический режим метаморфизма». Л.
- Плагииграниты докембрия и проблемы их генезиса. В кн.: «Магматизм, метаморфизм и оруденение в геологической истории Урала». Свердловск.
- Свириденко Л.П. Эволюция физических свойств горных пород и минералов при гранитообразовании. В кн.: «Физические и механические свойства горных пород и минералов Карелии». Петрозаводск. С. 52–61.
- Геохимическая специализация комплексов дистен-силлиманитового типа метаморфизма (на примере восточной части Балтийского щита). В кн.: «Проблемы метаморфогенного рудообразования». Киев: Наукова думка.

1975

- Геохимическая специализация главных генетических типов гранитоидов Карелии и ее металлогеническое значение. В кн.: «Металлогения докембрия». Л.

Карта метаморфических поясов СССР масштаба 1 : 5 000 000. Главный редактор К.О. Кратц, ответственный редактор В.А. Глебовицкий. М. (Соавторы – Загородный В.Г., Беляев О.Н. и др.).

Пироксены и амфиболы метаморфических комплексов умеренного давления. Ин-т геол. КФ АН СССР, вып. 27. С. 131–143. (Соавторы – Семенов А.С., Никольская Л.Д.).

1976

Вопросы магматизма Карело-Кольского региона. В кн.: «Проблемы геологии докембрия Карело-Кольского региона». Петрозаводск. (Соавторы – Богачев А.И. и др.).

Две эпохи редкометального оруденения в Северном Приладожье. Информационные материалы за 1975 г. Петрозаводск.

Главные черты геологического строения и формационный анализ магматических образований докембрия восточной части Балтийского щита. В кн.: «Геология, петрология и металлогения кристаллических образований Восточно-Европейской платформы». Т. 1. М.: Недра. С. 27–40. (Соавторы – Богачев А.И. и др.).

Гранитоидные формации восточной части Балтийского щита (Карело-Кольский регион). В кн.: «Геология, петрология и металлогения кристаллических образований Восточно-Европейской платформы». Т. 2. М.: Недра. С. 27–40. (Соавторы – Батиева И.Д., Бельков И.В., Шуркин К.А., Митрофанов Ф.П., Шемякин В.М.).

Некоторые аспекты эволюции магматизма докембрия (на примере Карелии). Тез. докл., Алма-Ата: Наука. (Соавтор – Богачев А.И.).

Кааламский массив габброидов и плагиогранитов. В кн.: «Интрузивные базит-ультрабазитовые комплексы докембрия Карелии». Л.: Наука. С. 127–140. (Соавторы – Семенов А.С., Никольская Л.Д.).

Стадия тектонического развития и магматические формации докембрия Карелии. В кн.: «Интрузивные базит-ультрабазитовые комплексы докембрия Карелии». Л.: Наука. С. 5–9. (Соавторы – Богачев А.И., Куликов В.С., Светов А.П., Слюсарев В.Д., Степанов В.С.).

1977

Конгломераты Северо-Кумсинской глыбы. Оперативно-информационные материалы Ин-та геол. КФ АН СССР за 1976 г. Петрозаводск. (Соавтор – Лавров М.М.).

Габбро-плагиогранитная формация в Карелии. Оперативно-информационные материалы Ин-та геол. КФ АН СССР за 1976 г. Петрозаводск. (Соавтор – Лавров М.М.).

Эволюция физических свойств гранитоидов Карелии. В кн.: «Методика и техника петрофизических исследований». Апатиты.

Эволюция метаморфизма в геологическом развитии докембрия Карелии. Тез. докл. Свердловск.

1978

Петроплотностная карта геологических формаций восточной части Балтийского щита масштаба 1 : 1 000 000. Редакторы Н.Б. Дортман, М.Ш. Магид. (Соавторы – Верба В.В., Галичанина В.Г., Гансельбер В.Г. и др.).

Связь химизма со структурной локализацией гранитоидов Карелии. В кн.: «Геология и полезные ископаемые Карелии». Петрозаводск. С. 63–69. (Соавторы – Никольская Л.Д., Арканов Г.Н.).

Верхнеархейский магматизм Карелии. Тез. докл. Москва. (Соавторы – Лавров М.М., Рыбаков С.И., Светова А.И.).

Эволюция магматизма карельского тектоно-магматического мегацикла // IV семинар по геохимии магматических пород. М. С. 55–56. (Соавторы – Богачев А.И., Светов А.П., Голубев А.И. и др.).

1979

Протогеосинклинальные образования Центральной и Южной Карелии в связи с проблемой зеленокаменных поясов. В кн.: «Геология раннего докембрия Карелии. Петрозаводск. (Соавторы – Рыбаков С.И., Светова А.И.).

Раннепротерозойская активизация в пределах Карельского геоблока. В кн.: «Геология раннего докембрия Карелии». Петрозаводск. С. 95–109. (соавтор – Лавров М.М.).

Геохимическая зональность мигматит-гранитов Карелии и ее связь с характером геофизических полей. В кн.: «Минералогия и геохимия докембрия Карелии». Петрозаводск.

Древнейший метаморфизм Карелии. Тез. докл. IV Всесоюз. Симп. по метаморфизму. Апатиты. (Соавтор – Володичев О.И.).

Связь магматизма Карелии и корреляция кристаллических комплексов Восточно-Европейской платформы. Киев (Соавторы – Богачев А.И., Голубев А.И., Гришин А.С., Куликов В.С., Лавров М.М., Светов А.П., Слюсарев В.Д., Хазов Р.А., Хейсканен К.И.).

Кислый вулканизм и эволюция докембрийской земной коры на примере Карелии. Тез. докл. IV Всесоюз. палеовулк. симп. Хабаровск. (Соавторы – Рыбаков С.И., Уткин Ю.С., Светова А.И.).

Зависимость распределения литофильных редких элементов от флюидного режима (на примере верхнеархейского гранитообразования Карелии). Тез. докл. V симп. по геохимии магм пород. Москва.

Магнитные свойства древнейших гранулитов как основа интерпретации магнитного поля. В кн.: «Петрофизические исследования Карело-Кольского региона». Петрозаводск. С. 77–86. (Соавторы – Игнатьева Т.С., Володичев О.И.).

Взаимосвязь характера регионального магнитного поля флюидного режима ребольского гранитообразования Карелии. В кн.: «Петрофизические исследования Карело-Кольского региона». Петрозаводск. С. 18–25.

Раннедокембрийские конгломераты Балтийского щита как индикаторы исходного состава первичнокоровых гранитов. В кн.: «Древнейшие гранитоиды Балтийского щита». Апатиты. (Соавтор – Виноградов А.Н.).

Эволюция магматизма и геологические рубежи раннего докембрия Балтийского щита. В кн.: «Стратиграфия архея и нижнего протерозоя». Л.: Наука. С. 35–38.

1980

Гранитообразование в различных типах земной коры (на примере Карелии). Автореферат диссертации. 35 с.

Гранитообразование в различных типах земной коры (на примере Карелии). Диссертация на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук. 496 с.

Гранитообразование и проблемы формирования земной коры (на примере Карелии). Л.: Наука. 216 с.

Плагиигранитовая формация. Сайозерский комплекс. «Магматические формации территории СССР». М.: Недра. 3 с. (Соавтор – Лавров М.М.).

Плагиигранит-мigmatитовая формация (соскладчатая) ребольский комплекс. «Магматические формации территории СССР». М.: Недра. 16 с.

Магматизм структур активизаций Карелии. «Магматические формации территории СССР». М.: Недра. 11 с. (Соавтор – Лавров М.М.).

Геохимическая карта восточной части Балтийского щита м-ба 1 : 500 000. (Совместно с авт. Колл.: ВСЕГЕИ. СЗТУ. Кол. ФАН СССР, Кар. ФАН СССР и др.).

Карта магматических формаций Карелии. М-б: 1:500000. Объяснительная записка к схематической карте магматических формаций Карелии м-б: 1 : 500 000. Петрозаводск. (Соавторы – Лавров М.М., Богачев А.И., Голубев А.И., Горьковец В.Я., Куликов В.С., Куликова В.В., Рыбаков С.И., Светов А.П. и др.).

1981

Метаморфические и магматические комплексы Северного Приладожья. Некоторые особенности магматизма. VI Всесоюзное

петрографическое совещание. Путеводитель геологической экскурсии по южной Карелии. Ленинград. 5 с. (Соавтор – Синдеев А.С.).

Маршрут № 5 Магматические породы. Тез. докл. IV Уральской конференции «Вопросы петрологии и металлогении Урала». Свердловск. 9 с.

Эволюция вещества литосферы континентов на ранних стадиях их развития на примере Балтийского щита. Тез. докл. на VI Всесоюзном петрографическом совещании «Петрология литосферы и рудоносность». Л. 8 с. (Соавторы – Батиева И.Д., Бельков И.В., Богачев А.И., Стенарь М.М.).

1982

Связь магматизма Карелии с глубинным строением и проблемы рудоносности. «Геология, петрология и корреляция кристаллических комплексов Европейской части СССР». Л.: Недра. 11 с. (Соавторы – Богачев А.И., Голубев А.И., Горьковец В.Я., Гришин А.С., Куликов В.С., Куликова В.В., Лавров М.М., Рыбаков С.И., Светов А.П., Слюсарев В.Д.).

Граниты г. Муставаара Салминского плутона. Оперативно-информационные мат-лы ин-та геологии КФ АН СССР. Петрозаводск. С. 53–58. (Соавтор – Уткин Ю.С.).

1983

Гранитогнейсовые купола как магмопроводящие структуры и их металлогеническое значение. Тез. докл. Всесоюз. совещания. «Гранито-гнейсовые купола». Иркутск. С. 185-186. (Соавторы – Светов А.П., А.И. Голубев).

Субвулканические образования плагиигранитной серии Северного Приладожья. Опер.-информ. мат-лы Ин-та геологии КФ АН СССР. Петрозаводск. С. 7–12. (Соавторы – Голубев А.И., Светов А.П.).

Теньярвинская интрузия плагиигранитов Северного Приладожья. Опер.-информ. мат-лы Ин-та геологии КФ АН СССР. Петрозаводск. С. 3–7. (Соавторы – Светов А.П., Голубев А.И.).

О первой находке автомагматических брекчий в экзоконтактной зоне Салминского массива рапакиви. «Геология и стратиграфия докембрийских образований в Карелии». Петрозаводск. С. 49–53. (Соавторы – Светов А.П., Голубев А.И.).

1984

Топазосодержащие туффзиты южной окраины Балтийского щита. Докл. АН СССР. Т. 276. № 6. С. 1449-1452. (Соавторы – Светов А.П., Голубев А.И., Павлов Г.М.).

Магматизм и рудообразование в эволюции докембрийской земной коры восточной части Балтийского щита. Тезисы 27 МГК. Т. VI. М. С. 319–320. (Соавторы – Светов А.П., Голубев А.И.).

Геологическое строение северо-западного обрамления Лехтинской структуры. В сб.: Операт.-информ. мат-лы за 1983 г. «Геология и магматизм». С. 3–5. Соавторы – Голубев А.И., Павлов Г.М.).

Архей. Саамский комплекс. Карельский мегаблок. «Стратиграфия докембрия Карельской АССР». Петрозаводск. С. 8–10. (Соавтор – Робонен В.И.).

Позднеархейская габбро-плагиогранитная формация Карелии. В кн.: «Интрузивные базиты и гипербазиты Карелии». Петрозаводск. С. 4–20. (Соавтор – Лавров М.М.).

1985

Дайки в докембрийском фундаменте Карелии и их значение при палеовулканологических реконструкциях. Тезисы докладов VII Всесоюзного палеовулканологического симпозиума. Ташкент. С. 228–229. (Соавтор – Светов А.П.).

1986

Эволюция магматизма Балтийского щита и его корообразующая роль. Тезисы VII Всесоюзного петрографического совещания. Новосибирск. (Соавторы – Светов А.П., Голубев А.И.).

1987

Магматизм докембрия Карелии // Магматизм, метаморфизм и геохронология докембрия Восточно-Европейской платформы в связи с крупномасштабным картированием. Петрозаводск. С. 6–8. (Соавторы – Богачев А.И., Голубев А.И., Куликов В.С., Лавров М.М., Светов А.П., Соколов В.А. и др.).

Магматизм. Лопийская эпоха. В кн.: «Геология Карелии». Л.: Наука. С. 133–137. (Соавторы – Рыбаков С.И., Раевская М.Б., Лавров М.М.).

Магматизм. Карельская эпоха. Гирвасский этап. В кн.: «Геология Карелии». Л.: Наука. С. 137–141. (Соавторы – Голубев А.И., Лавров М.М., Хейсканен К.И.)

Вулкано-плутонические ассоциации докембрия Балтийского щита (латеральные ряды, геодинамика, рудообразование). Тезисы докладов IV регионального петрографического совещания по Европейской части СССР. В кн.: «Магматизм, метаморфизм и геохронология докембрия Восточно-Европейской платформы в связи с крупномасштабным картированием». Петрозаводск. С. 59–60. Соавтор – Светов А.П.).

Кислые вулcano-плутонические ассоциации шовных структур Балтийского щита и их минералогия. Минералогия – народному хозяйству. Тезисы докладов к VII съезду Всесоюзного минералогического общества. Л.: Наука. С. 136–137. (Соавтор – А.П. Светов).

1988

К геологии района оз. Нижнее Летнее – пос. Пушное (Центральная Карелия. В сб.: «Геология и петрология». Оперативно-информационные материалы за 1987 год. Петрозаводск. С. 3–6. (Соавторы – Светов А.П., Ивашенко В.И., Еин А.С., Котов С.Р.).

1989

Бимодальный вулканизм как индикатор геодинамических обстановок докембрийской литосферы (Балтийский щит). «Вулканизм (эволюция, геодинамика, рудоносность)». Хабаровск. С. 114–115. (Соавтор – Светов А.П.).

Свекокарельский вулканизм раннеладожского времени в Северном Приладожье. «Геология и петрология». Оперативно-информационные материалы. Петрозаводск. С. 15–18. Соавторы – Светов А.П., Кортаевская И.К., Лавров О.Б.).

Новые данные по геологии раннелопийских образований зоны сочленения Беломорского и Карельского геоблоков (район оз. Н.Летнее-Шуезеро-Вермас). «Геология и петрология». Оперативно-информационные материалы. Петрозаводск. С. 3–6. (Соавтор – Светов А.П.).

1990

Стратиграфия верхнего архея Карельского региона // Стратиграфия архея и нижнего протерозоя СССР. Уфа. С. 68–70. (Соавторы – Робонен В.И., Рыбаков С.И., Светова А.И., Горьковец В.Я., Раевская М.Б., Куликова В.В., Куликов В.С.)

Структурное и вещественное выражение геологической границы раннего и позднего архея Беломорской шовной зоны. Тезисы докладов II Всесоюзного совещания «Общие вопросы расчленения докембрия СССР». Стратиграфия архея и нижнего протерозоя СССР. Уфа. С. 73–74. (Соавтор – Светов А.П.).

Минеральные парагенезисы базитов в зоне свекокарельского ультраметаморфизма. В кн.: «Минералогия магматических и метаморфических пород Карело-Кольского региона». Петрозаводск. С. 21–41. (Соавторы – Ивашенко В.И., Светов А.П.).

Epidote as an index of the fluid regime of ultrametamorphism. Mitteilungen der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft. P. 84

Granitization as a major crust-forming process in Karelia, USSR. Geologicky zbornik-geologica carpathica 41,6 Bratislava. P. 739–748.

1991

- Нижняя часть разреза лопия Беломорской шовной зоны как основа для интерпретации структуры архейской гранит-зеленокаменной области. В сб. Тезисы докладов симпозиума «Типы эпохи развития зеленокаменных поясов и их металлогения». Петрозаводск. С. 37–38. (Соавтор – Светов А.П.).
- Мантийно-коровый магматизм в эволюции земной коры Балтийского щита. Тезисы докладов 16 Всесоюзного семинара «Геохимия магматических пород». Москва. ГЕОХИ. 247 с.
- The evolution of the fluid phase during the crystallization of granite tupes: Salmi pluton, Karelia, USSR. Simposium on Rapakivi Granites and Related Rocks. Abstract Volume. Espoo. P. 53.
- Field guide for the northern Lake Ladoga region. SW Karelia. Petrozavodsk. 93 p. (With Svetov A.P.).

1992

- Problems in the early Archean of Karelia. International symposium IGCP project 275, IGCP project 257, abstracts. Petrozavodsk. P. 90–91. (With Svetov A.P.).

1993

- Докембрийский магматизм Карелии как индикатор тектонических режимов // Проблемы геологии докембрия Карелии. Петрозаводск. С. 37–55. Соавтор – Светов А.П.).
- Quartz-porphyry-rapakivi granite volcano-plutonic association in Karelia, Russia. Simposium on rapakivi granites and related rocks on a global scale. Rolla. Missouri, USA Missouri Department of Natural Resources, Contribution to Precambrian Geology. V. 23.

1994

- The evolution of the fluid phase during the crystallization of granite tupes: Salmi pluton, Karelia, Russia. Mineralogy and Petrology. N 50. P. 59–67.
- Rapakivi texture as a result of the specific fluid regime and crystallization kinetics of anorogenic granite melt. 16 th General Meeting of the international mineralogical association. Piza Italy. Abstracts.
- The hybridization processes associated with Riphean bimodal volcano-plutonism in Karelia. In: Aenorthosites, rapakivi granites and related rock. Program and abstracts International geological correlation programme. Joint meeting IGCP 290 and 315 Vc Gill University, Motreal, Canada. 11 p.

1995

Смешаннослойный селадонит-сметит в рифейских изверженных породах Северного Приладожья. Записки ВМО. № 3. С. 42–48. (Соавторы – Кевлич В.И., Кукушкина П.И.).

1996

Периодизация магматизма и вулканоплутонических ассоциаций свежкарелид Фенноскандинавского щита. Тезисы доклада «Fennoscandian Geological Correlation». St. Peterburg. С. 78–79. (Соавтор – Светов А.П.).

The suture zone evolution of Precambrian crustal geoblocks in Karelia // Proterozoic Evolution in the North Atlantic Realm. International Conference. Program and Abstracts. Goose Bay, Labrador. 176 p. (With Svetov A.P.).

Rapakivi and raremetal granites. The sevenths international symposium on Rapakivi granites and related rocks. Helsinki. P. 75.

1997

Геомония Беломорской шовной зоны. В сб.: «Беломорский подвижный пояс. Геология, геодинамика, геохронология». Петрозаводск. С. 51. (Соавтор – Светов А.П.).

Докембрийское гранитообразование и формирование структуры земной коры (на примере Карелии). В кн.: «Новые идеи в науках о Земле». Москва. Т. 1. С. 127.

Свежкарельский разнотлубинный вулканоплутонизм и центры эндогенной магматической активности в докембрии Карелии. В сб.: «Гранитоиды вулканоплутонические ассоциации». Сыктывкар. С. 133–135. (Соавтор – Светов А.П.).

Кислые вулканоплутонические ассоциации свежкарелид Северного Приладожья (юго-западная Карелия). Тезисы докл. В сб.: «Гранитоидные вулканоплутонические ассоциации». Сыктывкар. С. 135–137.

1998

Constraints on petrogenesis of mesoproterozoic CFBS from the SE Fennoscandian Shield: trace elements and Nd isotopic evidence // Chinese, Science Bulletin. Vol. 43. P. 134. (With Upton B.G.J., Rämö O.T., Vaasjoki M., Svetov A.P.).

1999

Протерозойский вулканоплутонизм и тектонические режимы Фенноскандинавского щита. В сб.: «Важные результаты научных исследований Карельского научного центра Российской академии наук». Петрозаводск. С. 64–66. (Соавтор – Светов А.П.).

Эволюция бимодального магматизма Салминского центра эндогенной магматической активности юго-западной Карелии. В сб.: «Рифтогенез,

магматизм, металлогения докембрия. Корреляция геологических комплексов Фенноскандии». Петрозаводск. С. 137–139. (англ. перевод. С. 139–140). (Соавтор – Светов А.П.).

Кислый магматизм беломорской шовной зоны. В сб.: «Рифтогенез, магматизм, металлогения докембрия. Корреляция комплексов Фенноскандии». Петрозаводск. С. 146–147.

2000

Ore-Bearing Granites of Karelia, Russia. Ore-bearing granites of Russia and adjacent countries. INTAS-93-178 Project, IGCP-373. Project Moscow, P. 281–294. (Ivaschenko V.I.).

Палеовулканологическое районирование ареалов докембрийского магматизма в Карелии. Вторая Туапсинская международная конференция «Вулканизм и биосфера земли». Туапсе. С. 23–25. (Соавтор – Светов А.П.).

2001

Современные проблемы гранитообразования и главные геохимические типы гранитов Карелии // 300 лет учреждения приказа рукописных дел в России. Материалы международной конференции 15–19 июня 2000 г. Петрозаводск. С. 99–103.

Вулканические постройки, центры эндогенной магматической активности в докембрии Карелии, их корневые питающие и очаговые системы // «Первый Всероссийский симпозиум по палеовулканологии». Петрозаводск. С. 45–47. (Соавтор – Светов А.П.).

Метаморфизм ареалов докембрийского активного вулcano-плутонизма Карелии // Первый Всероссийский симпозиум по палеовулканологии. Петрозаводск. С. 120–122. (Соавтор – Светов А.П.).

Палеовулканологические реконструкции ареалов докембрийского кислого вулcano-плутонизма Фенноскандинавского щита // Первый Всероссийский симпозиум по палеовулканологии. Петрозаводск. С. 50–51. (Соавтор – Светов А.П.).

Age and significance of Mesoproterozoic CFB magmatism, Lake Ladoga region, NW Russia. Geological Society of America. Abstracts Ni 72 Programs 33 (6), A-139. (Rämö O.T., Mänttari J., Vaasjoki M., Upton B.G.J.).

2002

Центры эндогенной магматической активности докембрия Карелии как надочаговые зоны мантийного диапиризма (палеовулканологические, палеогеографические и палеотектонические реконструкции). Мантийные плюмы и металлогения. Петрозаводск–Москва. С. 200–203. (Соавтор – Светов А.П.).

Ультраметаморфизм и гранитообразование протерозойских надочаговых зон южной окраины Фенноскандинавского щита. Мантийные плюмы и металлогения Петрозаводск–Москва. С. 204–206.

Геологический эффект гранитообразования при формировании структурно-вещественной неоднородности земной коры Фенноскандии // Материалы международной конференции «Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии окраинных и внутриплатформенных транзитных зон». Петрозаводск.

Разноглубинные вулканотектонические и тектоно-магматические структуры земной коры Фенноскандинавского щита. «Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутриплатформенных транзитных зон». Петрозаводск. С. 214–216. (Соавтор – Светов А.П.).

2003

Кварцевый порфир-рапакиви гранитная и онгонит-редкометалльно-гранитная вулcano-плутонические ассоциации южной окраины Фенноскандинавского щита. Третья туапсинская международная научная конференция «Вулканизм, биосфера и экологические проблемы» Туапсе. С. 32–33.

Кислый вулcano-плутонизм Фенноскандинавского щита (проблемы бимодальности и геотектонических обстановок). II Всероссийский симпозиум по вулканологии и палеовулканологии «Вулканизм и геодинамика» Екатеринбург. С. 817–820.

Проявление сумийско-сариолийского гранитного магматизма в Кумсинской структуре Центральной Карелии. «Геология и полезные ископаемые Карелии». № 6. Петрозаводск. С. 13–16. (Соавторы – Светов А.П., Кременецкий А.А., Юшко А.А.).

Two fluid types of Precambrian granite systems, Karelia, Russia. «Granitic Systems – state of the Art and Future Avenues». Helsinki. P. 107–109.

2004

The Ladoga basin; preliminary insights into geochronology, igneous evolution, and tectonic significance. Lithosphere. Turku. С. 73–74. (Rämo O.T., Mänttari, Kohonen J., Upton B.Y.J., Vaasioki M., Juttinen A.V., Lindqvist V., Lobaev V., Cuney M.).

Протерозойский бимодальный магматизм центров активности Фенноскандинавского щита. В кн.: «Геология и металлогения ультрамафит мафитовых и гранитоидных ассоциаций складчатых областей». Екатеринбург. С. 175–178.

2005

Проблемы архея Карелии // Материалы I Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия «Геология и

геодинамика архея». Санкт-Петербург, 27–29 сент. 2005г. С. 351–355. (Соавторы – Светов А.П., Шаров Н.В.).

Центры эндогенной магматической активности и рудообразования как показатели специфики геологического развития докембрия // Эволюция петрогенеза и дифференциация вещества Земли. Материалы международного (X всероссийского) петрографического совещания. Апатиты. Т. I. С. 187–188. (Соавтор – Светов А.П.).

Диапиризм и проблемы алмазоносности докембрия Карелии // Тектоника земной коры и мантии. Тектонические закономерности размещения полезных ископаемых. Т. II. Материалы совещания. Москва. С. 181–184. (Соавторы – Светов А.П., Шаров Н.В.).

Центр эндогенной магматической активности и рудообразования Фенноскандинавского щита (Карельский регион). Петрозаводск. (Соавтор – Светов А.П.).

Mesoproterozoic CFB magmatism in the Lake Ladoga basin, Russian Karelia Tifth international dyke conference. Abstracts and Programme. Finlande. P. 41–42. (O.T. Ramo, I. Manttari, J. Kohonen, B.Y.J. Upton, A.V. Luttinen, V. Lindqvist, V. Lobaev, M. Cuney).

2006

Тектономагматический каркас Фенноскандинавского щита и его значение в интерпретации глубинного строения земной коры. В кн.: «Области активного тектоногенеза в современной и древней истории Земли». Москва. С. 185–189. (Соавторы – Светов А.П., Шаров Н.В.).

Светов Анатолий Павлович. 40 лет в палеовулканологии докембрия (к 70-летию со дня рождения). Петрозаводск. С. 7–28.

Мантийный диапиризм и проблема бимодальности докембрийского магматизма. В кн.: «Минералогия, петрология и минерагения докембрийских комплексов Карелии». Петрозаводск. С. 96–100. (Соавтор – Светов А.П.).

Центры и морфоструктуры докембрийского вулcano-плутонизма Карелии (Фенноскандинавский щит). В кн.: «Вулканизм, биосфера и экологические проблемы». Туапсе. С. 33–34. (Соавтор – Светов А.П.).

2007

Борисов П.А. Энциклопедия «Карелия». Том 1. С. 17.

Валамит. Энциклопедия «Карелия». Том 1. С. 191.

Валаамско-Салминская островная гряда. Энциклопедия «Карелия». Том 1. С. 191. (Соавтор – Светов А.П.).

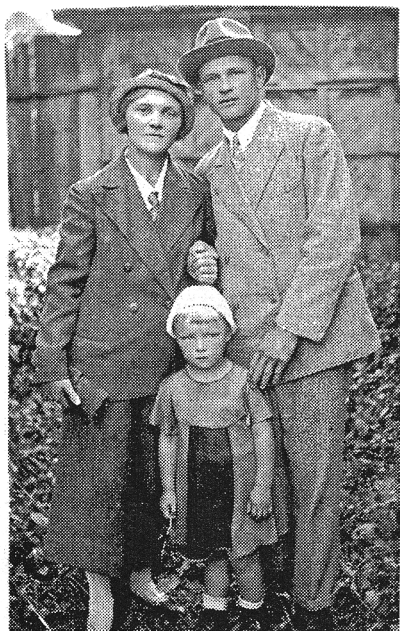
Габбро. Энциклопедия «Карелия». Том 1. С. 239.

Геоблок. Энциклопедия «Карелия». Том 1. С. 243. (Соавтор – Светов А.П.).

- Гнейс. Энциклопедия «Карелия». Том 1. С. 256.
- Горная порода. Энциклопедия «Карелия». Том 1. С. 260–261.
- Гранит. Энциклопедия «Карелия». Том 1. С. 271.
- Гранито-гнейсовый купол. Энциклопедия «Карелия». Том 1. С. 271–272.
- Гранитообразование. Энциклопедия «Карелия». Том 1. С. 272.
- Гранодиорит. Энциклопедия «Карелия». Том 1. С. 273.
- Диорит. Энциклопедия «Карелия». Том 1. С. 308.
- Докембрий. Энциклопедия «Карелия». Том 1. С. 310.
- Трещиноватость Валаамского силла. В кн.: «Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минералогия». Петрозаводск. С. 359–360. (Соавтор – Белашев Б.З.).
- Геодинамические обстановки при формировании тектономагматического каркаса Фенноскандинавского щита. В кн.: «Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минералогия Северо-Запада России». Петрозаводск. С. 348–352. (Соавтор – Светов А.П.).
- Мантийный диапиризм в истории геологического развития Земли. В кн.: «Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минералогия Северо-Запада России». Петрозаводск. С. 352–354. (Соавтор – Светов А.П.).
- Прогнозы алмазности Карельского региона Фенноскандинавского щита. «Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минералогия Северо-Запада России». Петрозаводск. С. 352–354. (Соавторы – Горьковец В.Я., Раевская М.Б., Попов М.Г., Светов А.П.).
- Сейсмичность и неотектоника южной краевой части Фенноскандинавского щита. В кн.: «Нові геофізичні технології прогнозування та моніторингу геологічного середовища. Львів. С. 93–94.
- Генетические типы гранулитовых комплексов Фенноскандинавского щита. В кн.: «Гранулитовые комплексы в геологическом развитии докембрия и фанерозоя». Санкт-Петербург. С. 293–297.

2008

- Неотектоника краевой части Фенноскандинавского щита (Юго-Западная Карелия). В кн.: «Общие и региональные проблемы тектоники и геодинамики». Москва. С. 233–234. (Соавтор – Шаров Н.В.).
- Гранитообразование восточной части Фенноскандинавского щита. В кн.: «Эволюция докембрийских гранитоидов и связанных с ними полезных ископаемых в связи с энергетикой Земли и этапами ее тектоно-магматической активизации». Киев. С. 30–34.



*Л.П. Свириденко с родителями.
1937 г.*



*Первая учебная практика.
1952 г.*



Среди однокурсниц у входа в университет. 1953 г.



Первая производственная практика. Забайкалье. 1954 г.



Экспедиция, долина р. Шилки. 1960 г.



С дочерью Татьяной. Петрозаводск. 1963 г.



С коллегами лаборатории метаморфической петрологии. 1969 г.



На геологической конференции. Петрозаводск. 1976 г.



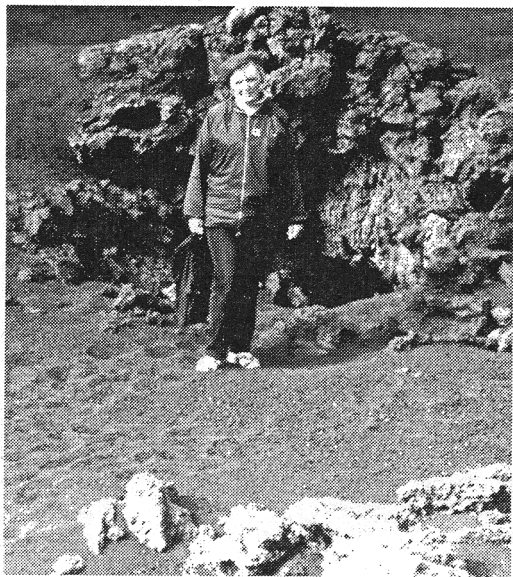
В маршруте. Северное Приладожье. 1980 г.



Геологическая экскурсия по Восточной Финляндии. 1982 г.



Геологическая экскурсия в Казахстане. 1983 г.



Камчатка. Вулкан Толбачик. 1985 г.



В геологическом маршруте с А.П. Световым. Валаам. 1996 г.



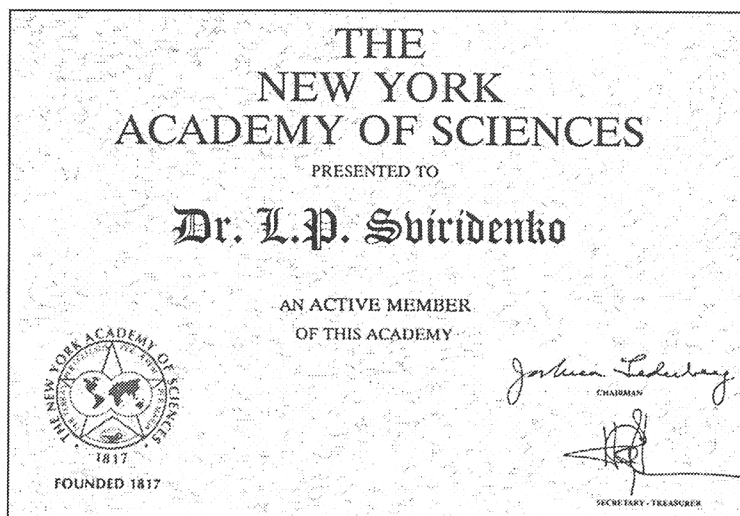
Участники первой геологической конференции, проводившейся на английском языке. Группы СНУР В.А. Нестеровой. 1997 г.



*В геологическом маршруте
р-н г. Сортавала. 1997 г.*



*В геологическом маршруте.
Заонежье. 1998 г.*



Приглашение в Нью-Йоркскую Академию наук

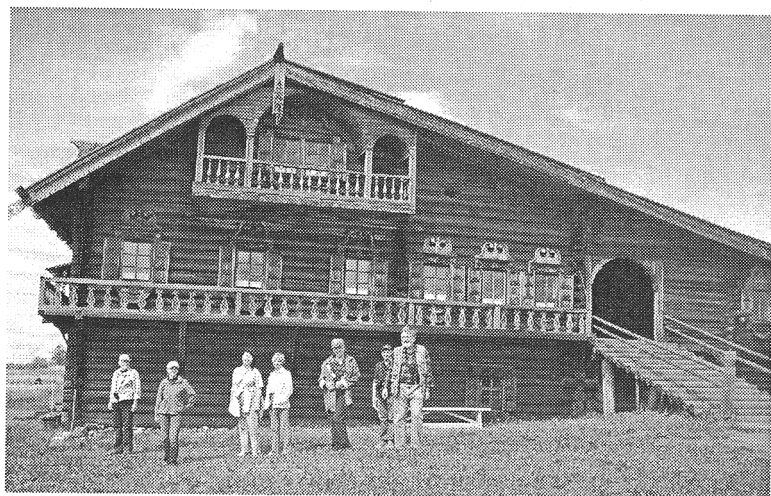


Первый выпуск геофизиков ПетрГУ на госэкзамене. 2002 г.

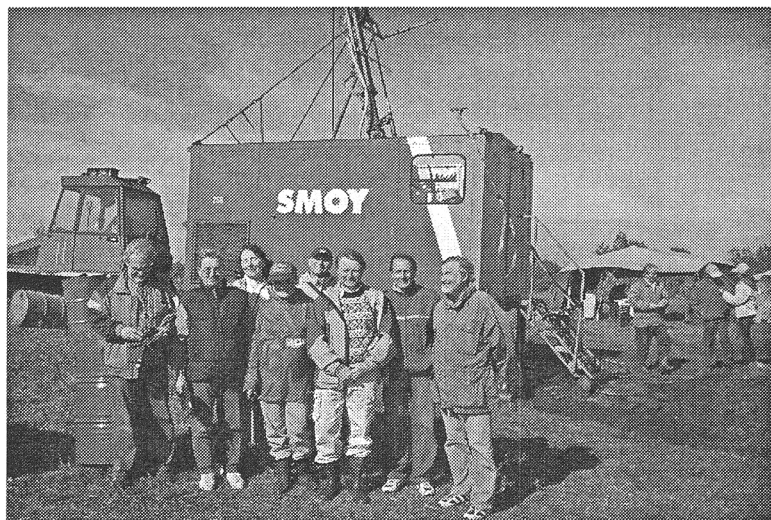
НЕОТЕКТЕНИЧЕСКАЯ ЭКСКУРСИЯ
ПО МАРШРУТУ ОНЕГО – ЛАДОГА. 2007 г.



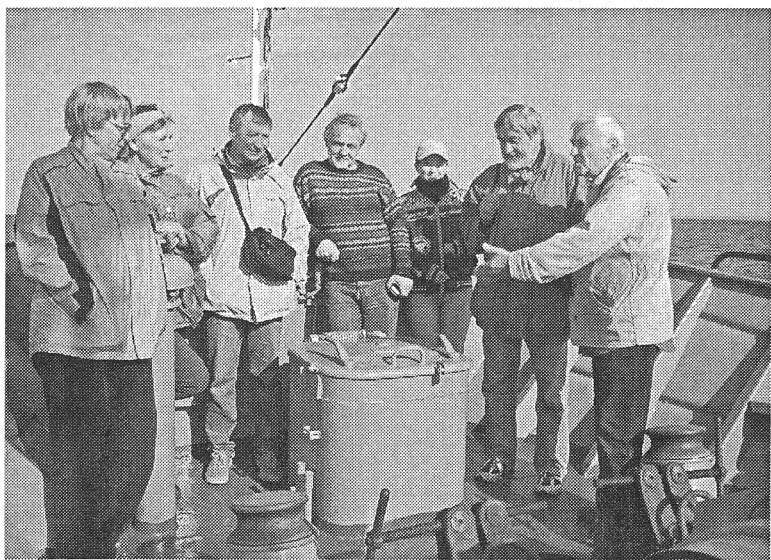
Участники экскурсии



Посещение о-ва Кижь



На буровой



На корабле



Выбор маршрута



В маршруте